

BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**
⑩ **DE 195 09 014 A 1**

⑳ Aktenzeichen: 195 09 014.4
㉑ Anmeldetag: 13. 3. 95
㉒ Offenlegungstag: 19. 9. 96

㉓ Int. Cl.⁸:
B 60 N 2/48

B 60 N 2/42
B 60 R 21/26
B 60 R 21/16
B 60 R 16/08
G 01 L 11/00
G 01 F 1/00

DE 195 09 014 A 1

㉔ Anmelder:

Bonke, Christoph, Dr., 83126 Flintsbach, DE

㉕ Vertreter:

Keller, H., Dipl.-Chem.Univ. Dr.rer.nat., Pat.-Anw.,
83131 Nußdorf

㉖ Erfinder:

gleich Anmelder

㉗ Entgegenhaltungen:

DE	43 35 778 A1
DE	41 10 953 A1
DE	94 20 870 U1
DE	94 18 167 U1
DE	94 15 511 U1
US	48 90 885
WO	95 05 954

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

㉘ Individuell anpaßbare Kopfstütze für Sitze mit Rückenlehne

㉙ Die Erfindung betrifft eine Kopfstütze für Sitze mit Rückenlehne mit einem oberen Stützkörper (1), der in Verlängerung der Rückenlehne (3) oberhalb der Oberkante (2) der Rückenlehne (3) in Kopfhöhe vorgesehen ist und dessen Längsachse (6) horizontal ausgerichtet ist und parallel zur Längsachse (7) der Rückenlehne (3) verläuft, wobei die Unterseite des oberen Stützkörpers (1) mit der Oberkante (2) der Rückenlehne (3) in Kontakt steht oder von dieser beabstandet ist. Auf der Frontseite (9) des oberen Stützkörpers (1) und/oder in diese integriert sind mindestens zwei horizontal voneinander beabstandete Mittel (5) zur seitlichen Abstützung des Kopfes vorgesehen. In Höhe der Halslordose eines Sitzenden ist ein unterer, im wesentlichen zylindrischer Stützkörper (4) zur Abstützung der Halswirbelsäule angebracht, der bei seitlicher Betrachtung eine im wesentlichen runde, ovale, längliche oder halbkreisförmige Querschnittsfläche aufweist und dessen Längsachse (13) horizontal ausgerichtet ist und parallel zur Längsachse (6) des oberen Stützkörpers (1) verläuft.

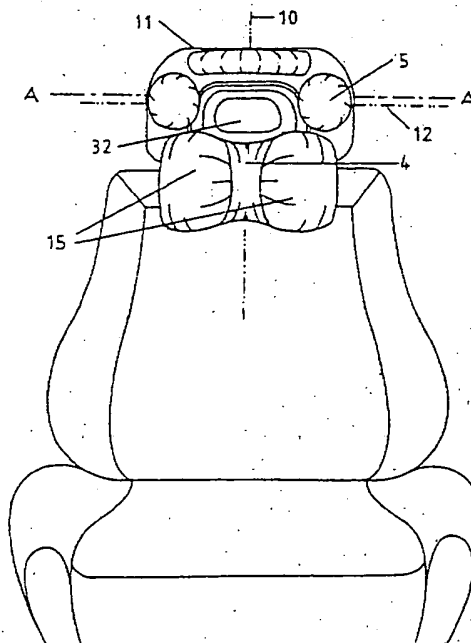


ABBILDUNG 1

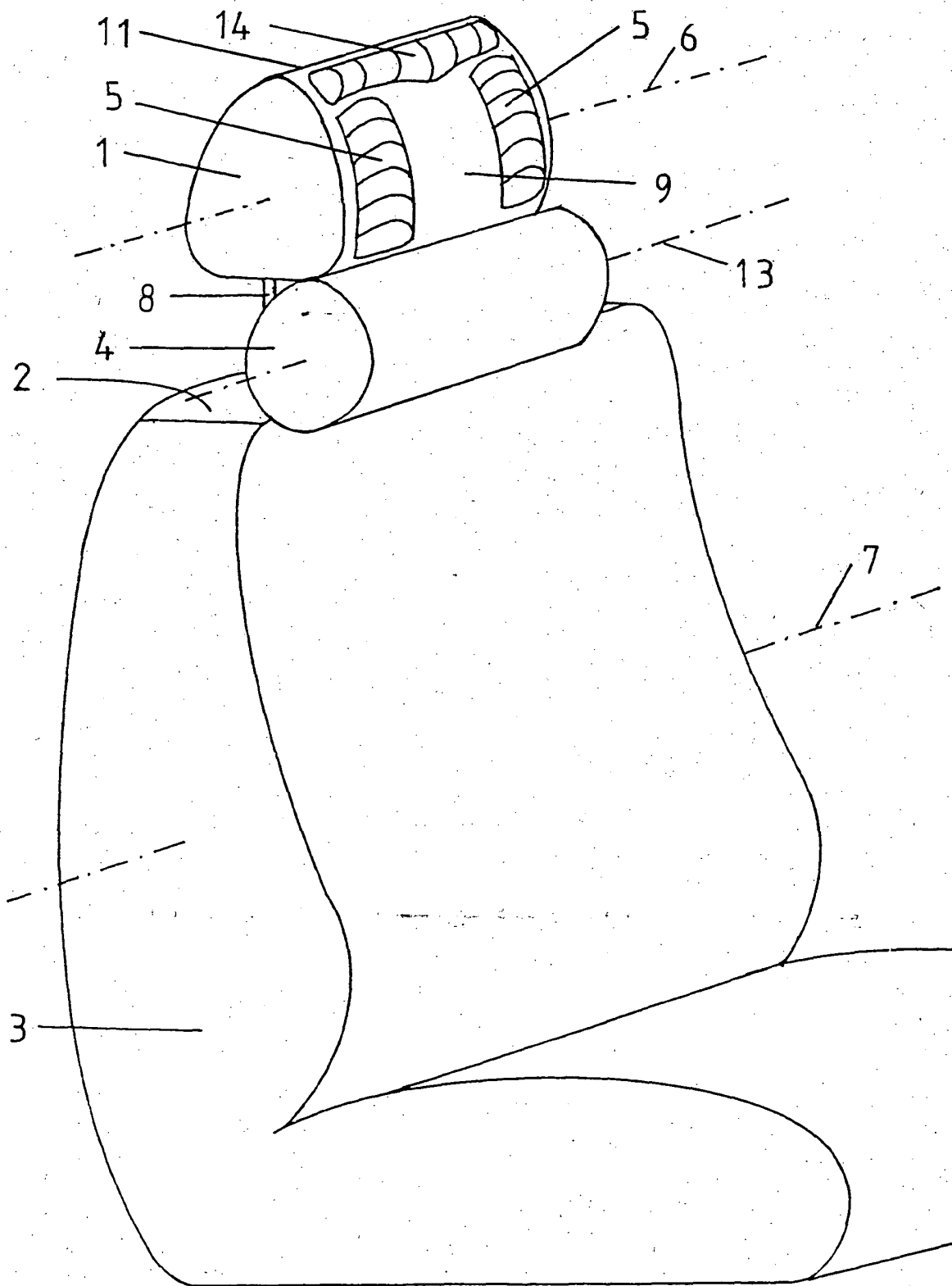


ABBILDUNG 2

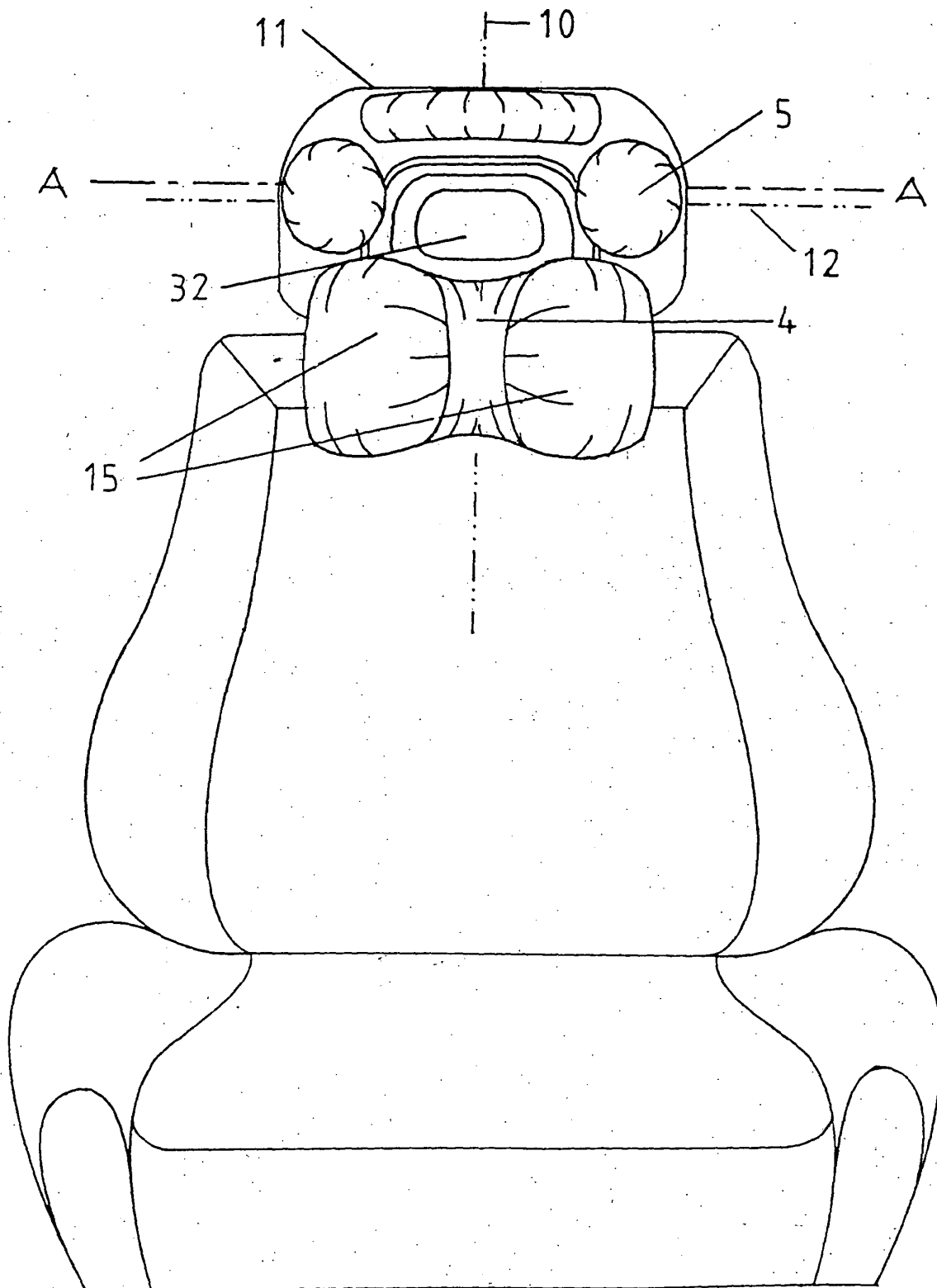


ABBILDUNG 3

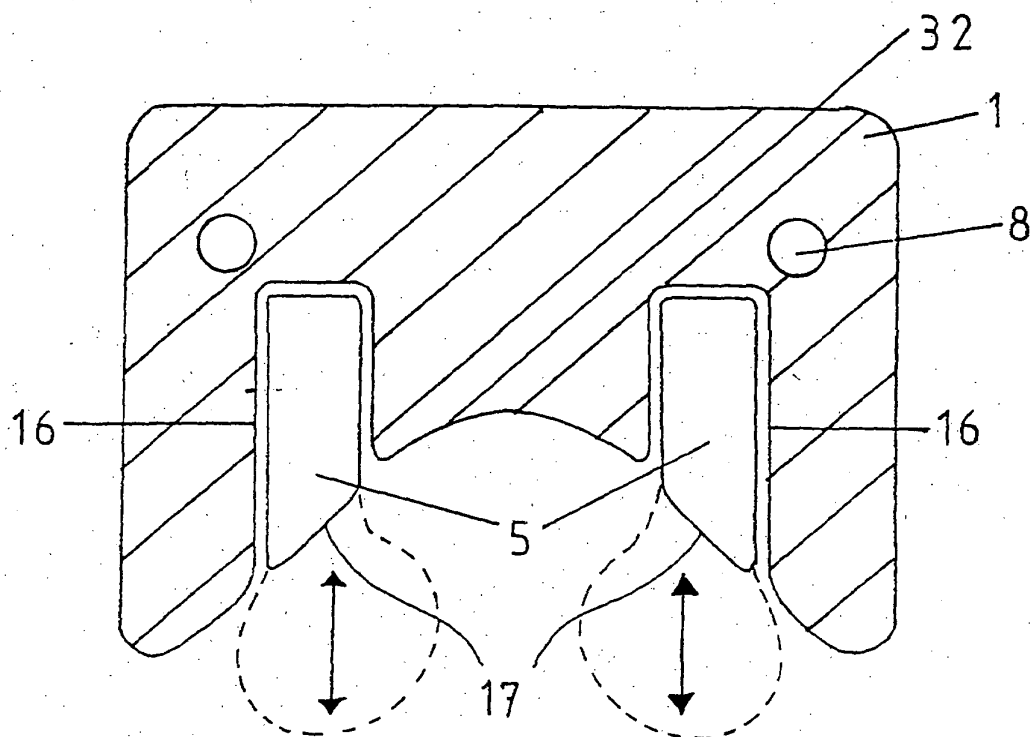


ABBILDUNG 4

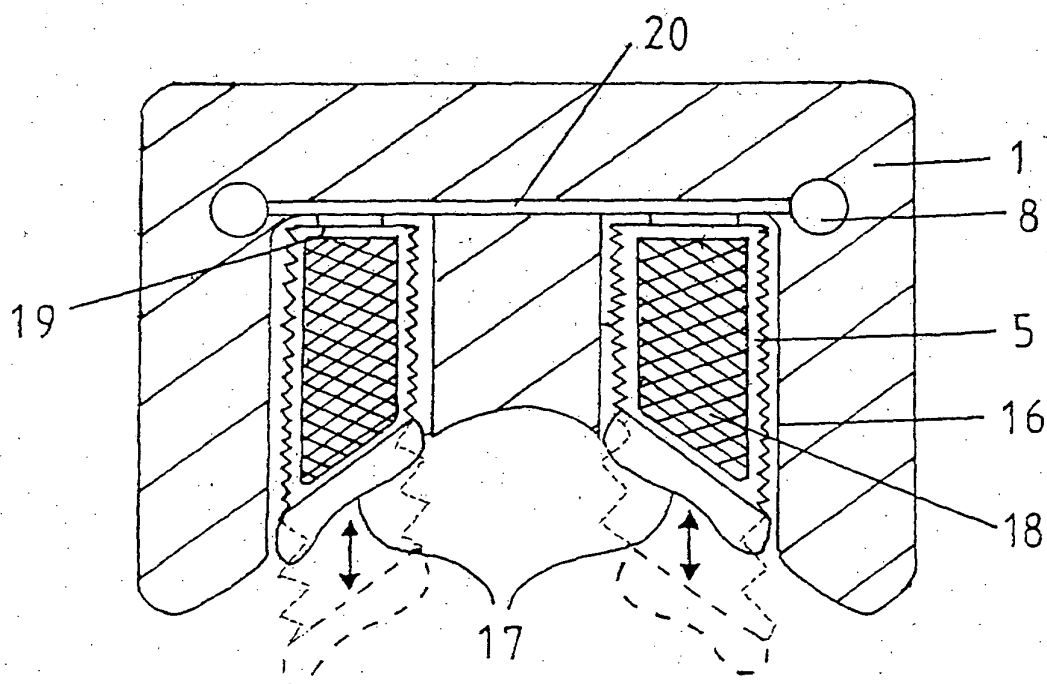


ABBILDUNG 5

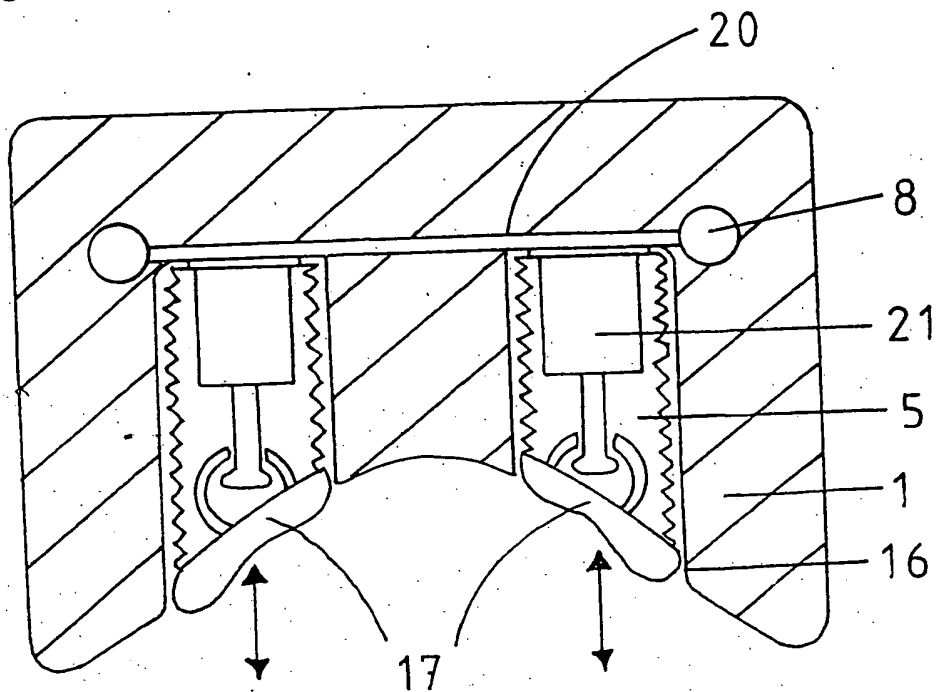


ABBILDUNG 6

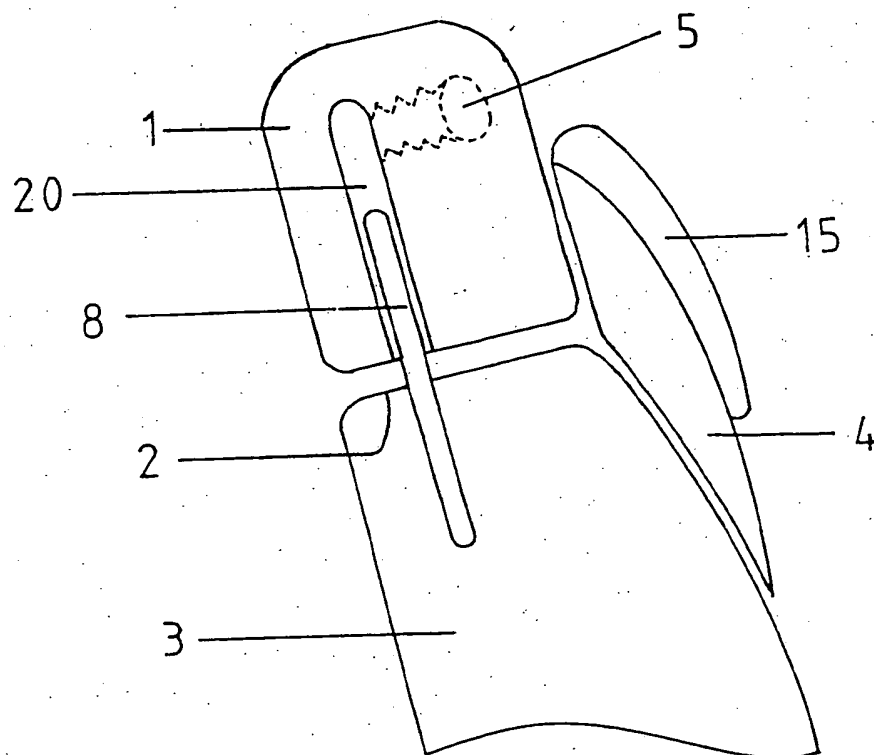


ABBILDUNG 7

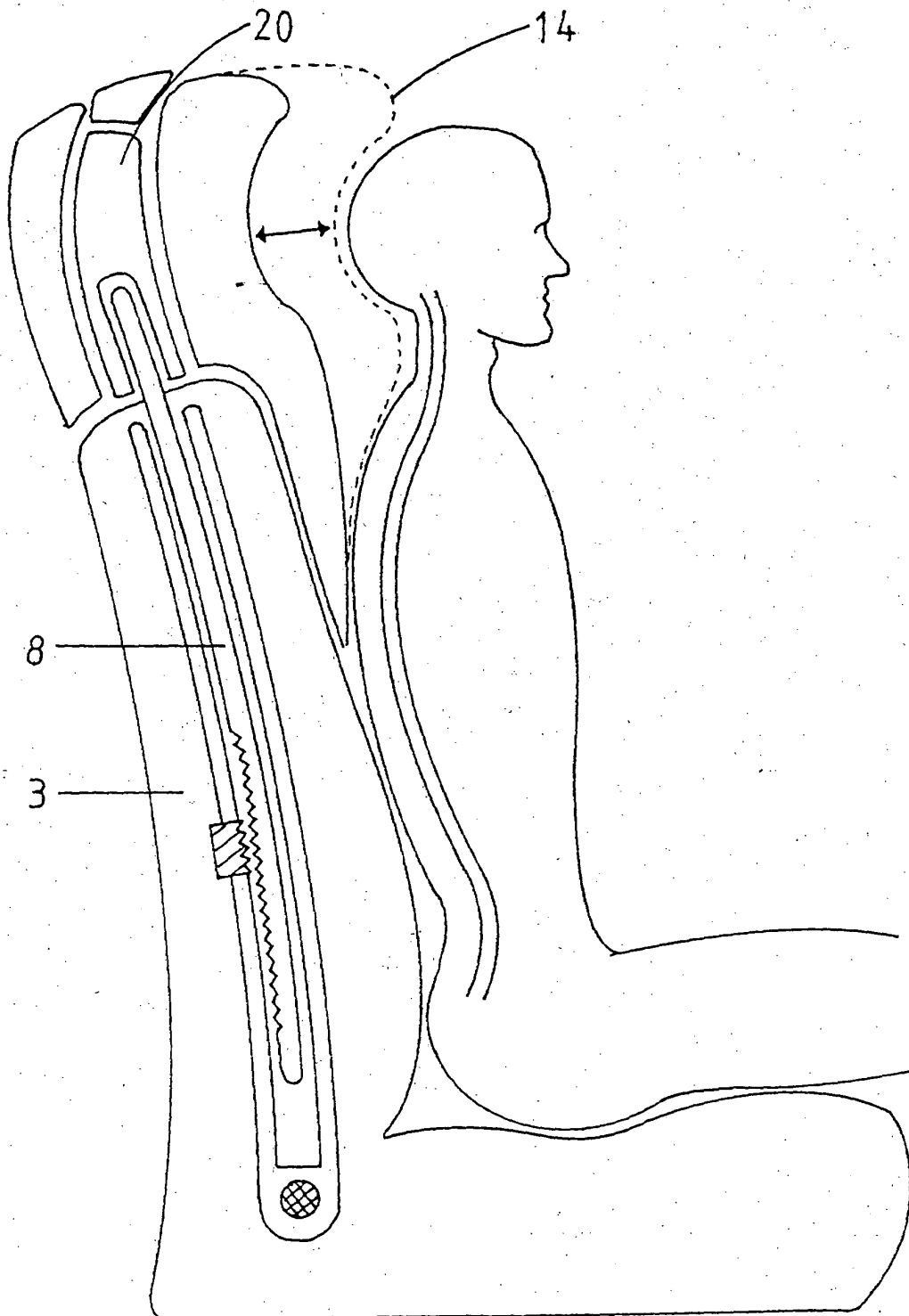


ABBILDUNG 8

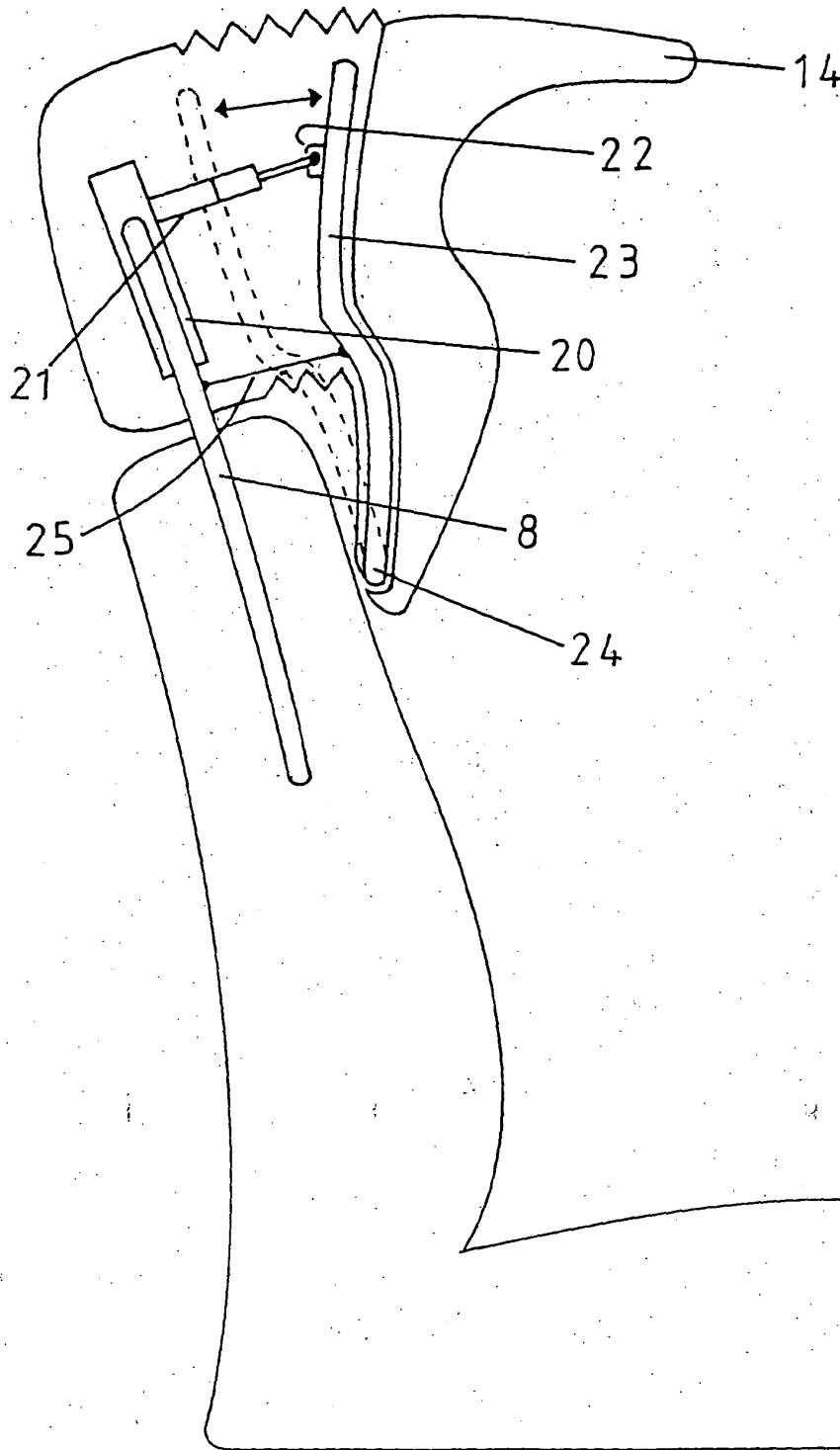


ABBILDUNG 9

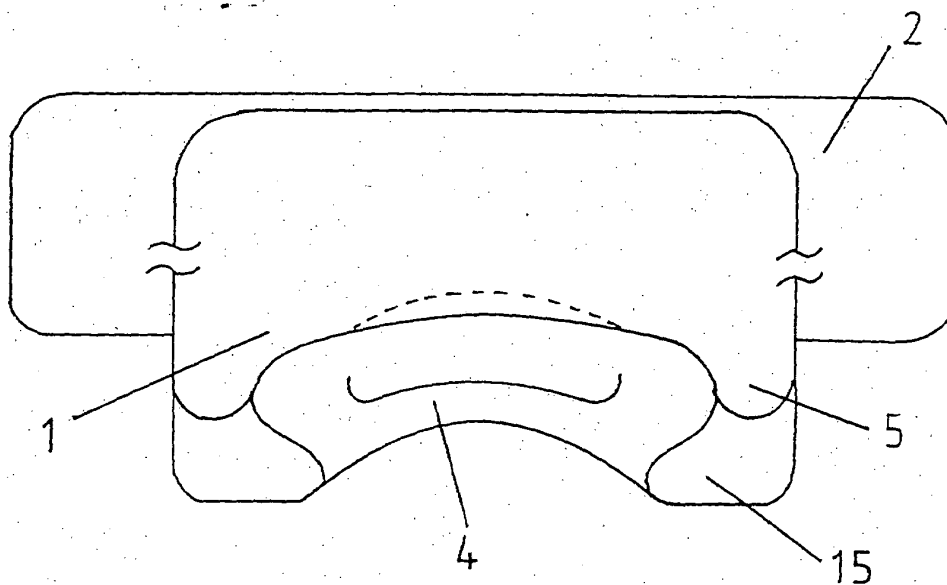


ABBILDUNG 10

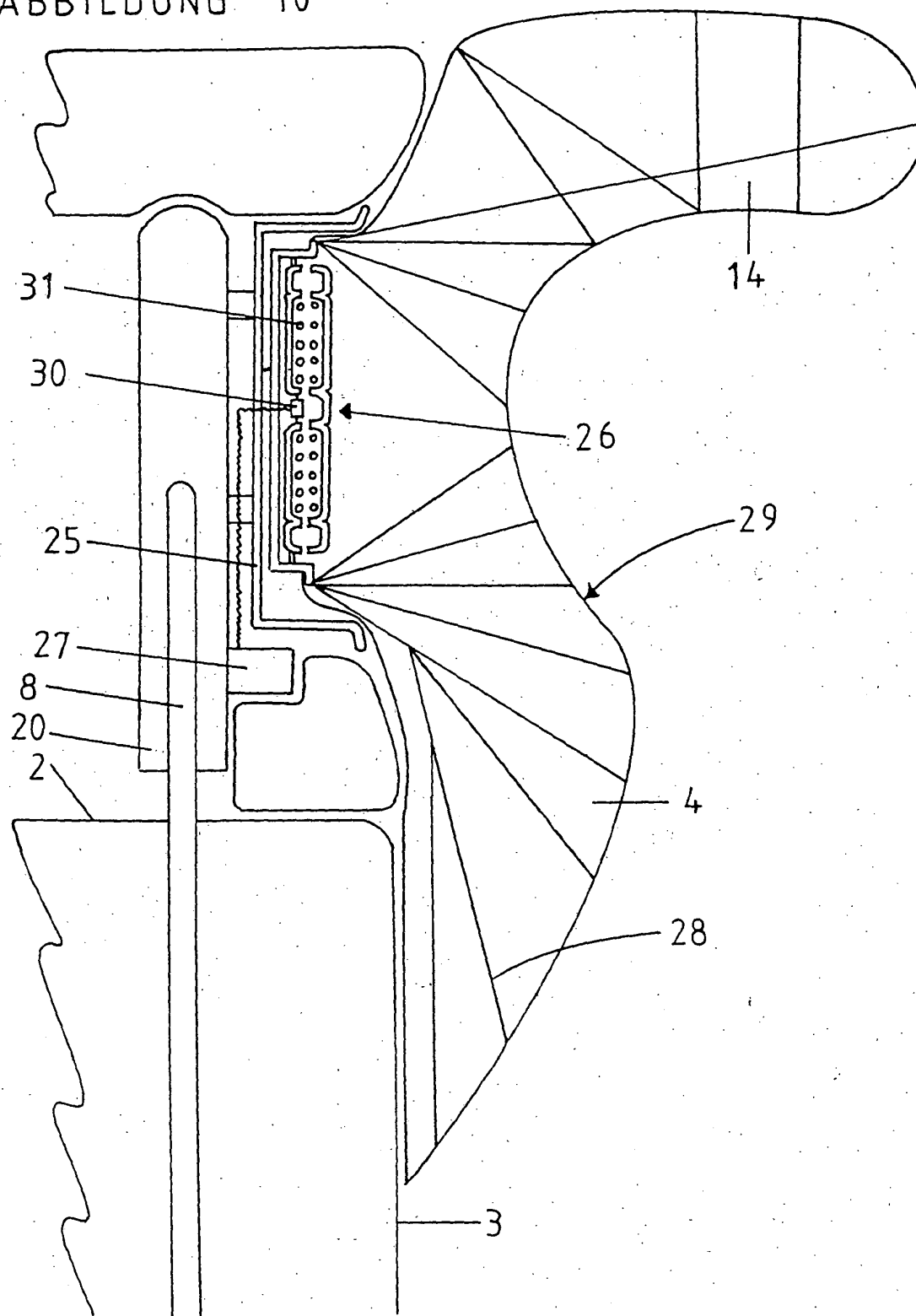
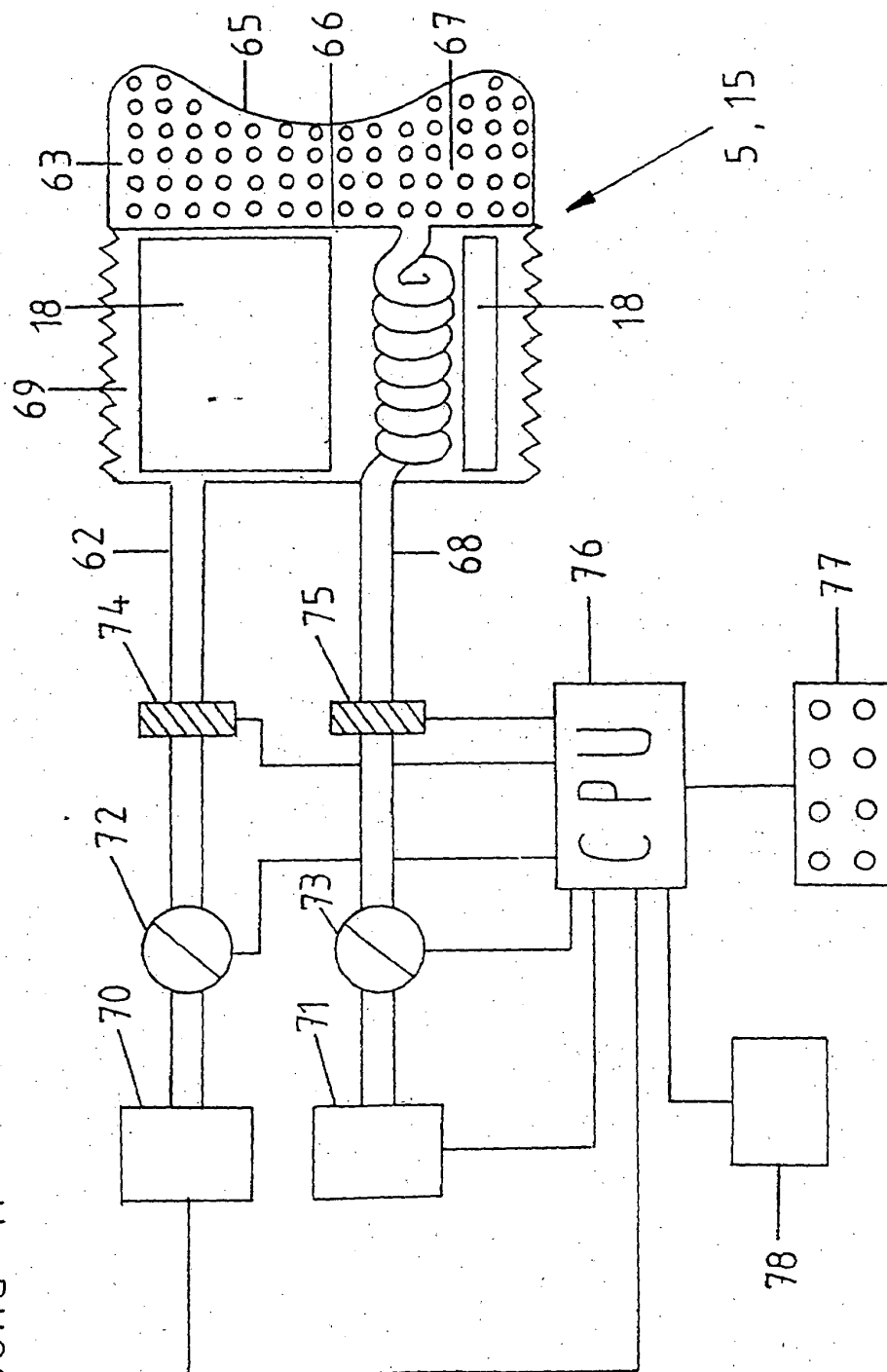


ABBILDUNG 11



Head support for seats with back rest matched to individual requirements

Patent Number: DE19509014
Publication date: 1996-09-19
Inventor(s): BONKE CHRISTOPH DR (DE)
Applicant(s): BONKE CHRISTOPH DR (DE)
Requested Patent: ☐ DE19509014
Application Number: DE19951009014 19950313
Priority Number(s): DE19951009014 19950313
IPC Classification: B60N2/48; B60N2/42; B60R21/26; B60R21/16; B60R16/08; G01L11/00; G01F1/00
EC Classification: B60N2/48C2, B60N2/48C4, B60R21/20J
Equivalents:

Abstract

The units (5) on the front side (9) of the upper support body (1) are integrated. At the height of the inward curvature of the spine of the sitting person, a lower cylindrical support body (4) is fitted, for supporting the spinal column. The support body has a round, oval, elongated or semi-circular shaped cross sectional surface, and its longitudinal axis (13) is horizontally aligned, and runs parallel to the longitudinal axis (6) of the upper support body (1). The upper support body has a projection (14) in the upper region, which extends in a bulge or roof formation in the direction of the sitting person. At least two units for the lateral support of the spinal column are provided, horizontally spaced at a distance from each other, on the front side of the lower support body and/or integrated in this.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

